

Оглавление

Секция 1. Сетевые технологии в образовании	10
Igor Irkho	
Online Teaching Challenges	10
Атаманов В. М.	
Формирование системного подхода при обучении в медицинской академии ..	12
Вострецова Т.А., Вострецова Е.В.	
Особенности построения учебно-методического комплекса дисциплины при реализации сетевой дистанционной технологии обучения	15
Грибкова Э.Е.	
Информационная грамотность – необходимое условие использования сетевых технологий в образовании.	17
Денисов Ю.В.	
Управление качеством учебного процесса для повышения эффективности образовательных технологий	24
Дюгуров Д.В.	
Сети с открытой инфраструктурой: безопасный инструмент обучения и производства	27
Карпенко О.М., Бершадская М.Д., Гадрани Л.А.	
Мегауниверситеты как оптимальный путь развития дистанционного образования	32
Кокорин А.Ф., Юдин М.В., Таусенев Д.С., Ушаков М.В.	
Адаптация программно-управляемого обучающего комплекса учебного курса «Схемотехника» к дистанционной форме обучения	40
Колокольцева О.М.	
Управление контентом образовательного портала распределенного университета.....	44
Лю Яньвэн, Лапшина С.Н.	
Использование информационных технологий ведения электронного бизнеса для системы образования	49
Плаксин А.Ю.	
Модель педагогической технологии дистанционного образования профессиональной переподготовки.....	51
Прокопенко М.Н., Прокопенко Ю.А.	
Диалог с профессионалами как средство повышения качества образования....	55
Рогович В.И., Акоев М.А., Игумнов А.С., Неудачин И.Г., Швейкин В.П., Турчанинова Г.В.	
Интегрирование ресурсов и построение сервисов на основе информационно-образовательных порталов свердловской области	59
Рычков А.А., Щелкунов М.Л., Коренберг В.М.	
Семантическая база знаний как основа учебно-методического комплекса.....	60
Савченко Н.В.	
Поддержка курса «Основы дискретной математики» с помощью современных сетевых технологий.....	64
Сац Н.С., Яценко О.Ю.	

Использование проектного метода как инструмент подготовки конкурентоспособных специалистов	68
Трофимов С.П., Трофимова О.Г.	
Эргодические свойства временного ряда оценок студента по малым образовательным программам	73
Спиричева Н.Р., Логиновских М.А.	
Информационная система учета посещения занятий.....	78
Третьяков В.С., Титов И.В., Громов И.В., Катков А.Ю.	
Сервис-ориентированный подход при создании электронных обучающих продуктов на примере средств самоконтроля	83
Трофимов С.П., Довбуш П.П.	
Многофункциональная online-система хранения генеалогической информации и её использование в мультимедийных образовательных проектах.....	88
Усков А.В.	
Сравнительный анализ технологий обеспечения информационной безопасности корпоративных образовательных сетей.....	96
Усков А.В.	
Высокоэффективные IPSEC VPN-решения для информационной безопасности корпоративных образовательных сетей.....	102
Усков А.В., Иванников А.Д., Усков В.Л.	
Обобщенная методика построения VPN-решений для систем информационной защиты корпоративных образовательных сетей.....	111
Усков В.Л., Усков А.В.	
Электронное образование: стратегические вопросы на 2008-2015 годы	118
Усков В.Л., Усков А.В., Иванников А.Д.	
Концептуальная и архитектурная модели обеспечения информационной безопасности корпоративных образовательных сетей	125
Харламова О.Г.	
Внедрение СДО в ФГОУ СПО «Уральском Радиотехническом Техникуме им. А.С. Попова».....	133
Шушарин Д.А., Пономарева О.А.	
Сетевые технологии контроля знаний у студентов	135
Секция 2. Электронные образовательные ресурсы	
Абрамов Е.В.	
Потенциал электронных образовательных ресурсов в учебном процессе.....	138
Баландина И.А., Маслова О.А., Гаряев П.А., Рубцова Э.П., Кузьмин М.Ф., Пищальников Э.А., Зимушкина Н.А., Еремченко Н.В., Елесина Т.В.	
О методике преподавания анатомии человека в Пермской государственной медицинской академии в современных условиях	144
Битюцкий В.П., Григорьева С.В.	
Развитие средств самоподготовки и самотестирования.....	149
Битюцкий В.П., Григорьева С.В.	
Программная реализация тестирования по графу опроса.....	153
Букин К., Пономарева О.А.	
Информационный студенческий WEB-ресурс.....	157

Возженников А.П.	
Универсальный инструмент преобразования документа Word в формат XML	160
Гоглачев А.В., Николаев Г.П., Лойко А.Э.	
Разработка и внедрение электронных образовательных ресурсов для дисциплин теплофизического профиля	163
Голубина В.В., Харькина И.А.	
Создание ЭОР: проблемы, опыт, перспективы	166
Гольдштейн С.Л., Инюшкина О.Г.	
Дидактическое наполнение системного интеллектуального подсказчика для сетевого электронного обучения	169
Гольдштейн С.Л., Кормышев В. М., Инюшкина О.Г.	
Инструментальный программный комплекс для системного интеллектуального подсказчика по разрешению ситуаций в образовательном процессе	175
Гольдштейн С.Л., Кудрявцев А.Г.	
Наполнение комплекса-подсказчика дидактическим материалом по фрагментам дисциплин «Интеллектуальные информационные системы» для бакалавров и магистров	181
Гольдштейн С.Л., Кудрявцев А.Г.	
Система наполнения и обнаружения знаний для системного интеллектуального подсказчика	188
Гончаров К.А, Ковалев О.С., Поляков А.А	
Образовательный электронный ресурс по общетехнической дисциплине "Сопротивление материалов",	193
Гончаров К.А, Ковалев О.С., Поляков А.А.	
Компьютерное моделирование для визуальной демонстрации процессов деформирования	196
Горинова О.Н., Ижуткин В.С.	
О представлении в обучающей системе по дифференциальным уравнениям прикладных аспектов математики на примере задач физико-химического содержания	200
Горнева Е.А.	
Использование электронных образовательных ресурсов в профессионально-педагогической подготовке будущего учителя технологии	203
Зраенко С.М., Тюренков В.В.	
Формирование панхроматических и цветосинтезированных RGB изображений спектрорадиометра MODIS в ППП ENVI	207
Зраенко С.М., Тюренков Е.В.	
Изучение географической информационной системы ARCVIEW в рамках инновационной образовательной программы	214
Игнатченко О. А.	
Особенности организации самостоятельной работы при изучении физики	218
Исаев И.П.	
Интеллектуальная деловая игра – технология партнерства вуза и бизнеса в подготовке инновационных специалистов	222

Кабанов А.М., Рубан А.С.	
Нужна ли в вузе география?	227
Картавченко И.В.	
Информационное обеспечения образовательной деятельности с помощью интернет-ресурсов: классификация, структура, содержание.....	231
Кириллова Т.И.	
Особенности использования электронных образовательных ресурсов в преподавании начертательной геометрии на строительном факультете УГТУ-УПИ..	233
Китаева Л.В., Мячина О.В.	
Разработка темы “Электричество и магнетизм” для системы дистанционного образования	237
Корякин К.И., Корякина Т.В., Лойко А.Э.	
Особенности применения электронных ресурсов в образовании.....	240
Крохин А.Л.	
Интерактивные конспекты лекций по математическим курсам на основе активных сетевых технологий	243
Кудряшова Г.Ю.	
Информационные ресурсы научной библиотеки как основа , Информационные ресурсы научной библиотеки как основа , , Информационные ресурсы научной библиотеки как основа интеллектуального взаимодействия в университете ,	246
Кузнецова Е.Ю., Черепанова Е.В.	
Использование возможностей письменных работ в современной практике обучения	252
Лебедев В.Э.	
Электронные образовательные ресурсы по дисциплине “История России” ...	255
Левченков С.И., Щербаков И.Н.	
Учебно-информационный сайт кафедры физической и коллоидной химии Южного федерального университета: опыт разработки и развития	260
Лобовиков В.О.	
Использование математических моделей и электронных образовательных ресурсов в преподавании теории государства и права	264
Максимова Н.Е., Мочульская Н.Н., Емельянов В.В.	
Совершенствование методики преподавания медико-биологических дисциплин на кафедре иммунохимии УГТУ-УПИ	268
Мамалыга Р.Ф., Селиванова О.А.	
Студенческий сайт. Из опыта создания образовательного ресурса.....	271
Матвеева Т.А., Яковлева М.В., Куглер В.М.	
Семантические модели в информационной образовательной среде	274
Матвеева Т.В., Илышева М.А., Картавченко И.В.	
Internet – как инструмент для бизнес–образования	280
Меснянкина С.Л.	
Применение рейтинговой технологии для объективной оценки знаний студентов (опыт по дисциплине Теплотехника).....	282
Митюшов Е.А., Митюшова Л.Л.	

Векторные алгоритмы аффинных преобразований: зеркальное отражение, параллельный перенос	285
Митюшов Е.А., Митюшова Л.Л.	
Векторные алгоритмы аффинных преобразований: сдвиг и растяжение - сжатие	288
Морозова В.А., Старостин А.А., Паутов В.И.	
Учебно-методический комплекс по дисциплине «Технические средства автоматизации и управления». Разработка и апробация	292
Печеркин С.С., Гольдштейн С.Л.	
Системный интеллектуальный подсказчик	298
Печеркин С.С., Гольдштейн С.Л.	
Дидактическое наполнение системного интеллектуального подсказчика	305
Покровский Б.И., Миняйлов В.В., Петросян И.В., Табунов М.М., Лунин В.В.	
Открытые образовательные ресурсы интернет портала "CHEMNET". Динамика последних лет.....	311
Попко Е.А., Бенбау Д.С., Вайнштейн И.А.	
Обучающая электронная среда по дисциплине «Планирование и организация эксперимента».....	316
Рощева Т.А., Митюшов Е.А.	
Современное изложение традиционных разделов теоретической механики ..	320
Рубан Г.А., Кабанов А.М.	
Электронные образовательные ресурсы – база для интеграции учебных дисциплин	326
Сарапулов Ф.Н., Идиятулин А.А., Фаткуллин С.М., Фризен В.Э., Сарапулов С.Ф., Дмитриевский В.А.	
Использование современных компьютерных программ при подготовке инженеров на кафедре «Электротехника и электротехнологические системы» УГТУ-УПИ,	330
Сатыбалдина Е.В.	
К вопросу о возможностях информационных технологий в преподавании гуманитарных дисциплин.....	335
Семёнова Н.Г.	
Применение компьютерного моделирования на лекциях мультимедиа по техническим дисциплинам.....	339
Серебренникова М. Ю.	
Использование интегрированных программных систем “MATHCAD” и “MATHEMATICA” в преподавании математики	343
Середа С.Г., Батулин И.С.	
Интернет-портал как средство управления зоной ближайшего развития учащегося.....	347
Сидорова Л.В.	
Проблемы проектирования цифровых образовательных ресурсов к учебникам "Технология"	351
Спиричева Н.Р.	

Анализ результатов преподавания курса “Структуры данных” в электронной образовательной среде,	355
Ташлыков О.Л., Щеклеин С.Е., Велькин В.И.	
О роли электронных образовательных ресурсов в реализации федеральной целевой программы развития атомной энергетики России	360
Ташлыков О.Л., Щеклеин С.Е., Велькин В.И.	
Опыт разработки электронных образовательных ресурсов подготовки ремонтного персонала для атомных станций	366
Топчий И.В.	
Актуальность использования информационных технологий в российском архитектурном образовании	372
Трофимов С.П., Трофимова О.Г., Зеленская Е.В., Еин В.Г.	
Новые подходы к формированию УМК на примере дисциплины «Программирование на языке высокого уровня”	375
Тучков В.И., Черткова Е.А.	
Метод модельного проектирования программных средств контроля знаний	379
Фрейнд Г.Г., Крючков А.Н., Галактионов А.А., Рец А.В., Пономарёва Т.Б., Шилова Ф.А., Лаптев С.П., Микова Е.В.	
Преподавание патологической анатомии в медицинском вузе с использованием современных технологий	385
Харитонов В.В., Соломеин В.А.	
Интерактивные возможности web-технологий и мультимедиа в учебном процессе подготовки специалистов для трубной промышленности	389
Школа Н.Ф.	
Универсальный учебно-методический комплекс по дисциплине «Аналоговая схемотехника»	394
Шматко А.В., Щербак Г.В., Гусева Л.В.	
Технология разработки адаптивной системы дистанционного обучения и контроля знаний	398
Секция 3. Информатизация управления вузом	
Абдулгалимов Г.Л.	
Комплексная система информатизации процессов обучения и управления на факультете	404
Абрамов А.В., Тыров И.Ю., Хандорин С.А., Шахмаев А.А., Лысенко Т.М.,	
Информационная технология планирования учебной работы кафедр	407
Аксенов К.А., Колосов Д.М., Смолий Е.Ф.	
Поддержка принятия решений в сфере управления проектами информатизации	414
Алашкевич М.Ю., Романова М.А., Шевелева Н.А.	
Современные информационные технологии для эффективного управления вузом	421
Арзякова О.Н., Степанова Н.Р., Долгих Ю.А.	
Инновационный вуз как кузница инновационных кадров	425
Вострецова Т.А., Вострецова Е.В.	

Анализ потребностей рынка труда в специалистах в области информационно-телекоммуникационных систем и технологий.....	429
Зверева О. М.	
Применение социологических методов исследования для оценки степени усвоения знаний	432
Карпенко О. М., Бершадская М.Д., Вознесенская Ю.А.	
Роль веб-сайта в комплексной характеристике вуза: результаты международного рейтинга	437
Козин А.Н., Пекерман З.М., Поляков Д.В.	
Интегрированная система управления учебным процессом в ВУЗе	443
Конакова И.П.	
Формирование информационно-образовательной среды кафедры «Инженерная графика» Уральского Государственного Технического Университета – УПИ.....	449
Корепанов В.Е.	
Единое производственно-образовательное пространство и информационные технологии.....	452
Костюкевич А.А., Лысенко Т.М.	
Web-интерфейс АИС «Управление учебным процессом»	456
Коськин А.В., Константинов И.С.	
Схема управления производственно-образовательными комплексами на основе информационно-аналитических ресурсов	460
Лашин А.В., Лысенко Т.М.	
Информационная технология создания рабочих программ дисциплин.....	466
Майстренко А.В.	
Информационные технологии в управлении вузом	472
Макаров Д.В.	
К вопросу разработки математической модели учебных планов	476
Паршина В.С., Семенова Н.В.	
Программное обеспечение оценки студентов в вузе для реализации компетентностноориентированной подготовки	481
Пиличев В.В.	
Проблемы развития инновационных процессов в высших учебных заведениях	487
Ребрин О.И., Шолина И.И.	
Инновации в образовательной деятельности	493
Рогович В.И., Неудачин И.Г., Турчанинова Г.В., Швейкин В.П., Муйземнек О.Ю.	
Уральская компьютерная школа – уникальный образовательный проект УГТУ-УПИ.....	500
Хаматханов А. А.	
Комплексная система мониторинга образования	503
Шимов В.В., Жуков А.А.	
Взаимодействие вузов с потребителями выпускников при формировании образовательных программ	506